

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт железнодорожного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 - Техносферная безопасность, утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра № 26 - «Устойчивое развитие транспорта и техносферная безопасность»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4343881-2025

Образовательный стандарт № 149/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

Е.С. Максимова

И.о. заведующего кафедрой

Е.Ю. Нарусова

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Андриянова

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)

ID подписи: 11992

Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич

Дата: 01.09.2026

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2025 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь					29	Октябрь				27	Ноябрь					Декабрь					29	Январь					26	Февраль					23	Март					30	Апрель					27	Май					Июнь					29	Июль					27	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						IX					X											XII						I						II						III						IV											VI						VII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1																			Э	Э	Э	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

[illegible]

[illegible]

2. План (курсы 3 и 4)

--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	ТП
Б1.29	Физико-химические процессы в техносфере		5							144	32		32		4	144	32		32		4															УРТиТБ	26				
Б1.30	Источники загрязнения среды обитания		5							144	16		32		4	144	16		32		4															УРТиТБ	26				
Б1.31	Электроника и электротехника		5							108	32		32		3	108	32		32		3															ЭЭТ	65				
Б1.32	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса		6							72	16		16		2							72	16		16		2									ЭТиУЧР	130				
Б1.33	Управление персоналом		6							72	16		16		2							72	16		16		2									ЭТиУЧР	130				
Б1.34	Безопасность труда на транспорте		6							108	32		32		3							108	32		32		3										УРТиТБ	26			
Б1.35	Транспортная безопасность		6							108	32		32		3							108	32		32		3										УРТиТБ	26			
Б1.36	Гигиена труда и производственная санитария	6				6				144	48		48		4							144	48		48		4										УРТиТБ	26			
Б1.37	Управление профессиональными рисками		6							144	48		48		4							144	48		48		4										УРТиТБ	26			
Б1.38	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	6				6				144	48		48		4							144	48		48		4										УРТиТБ	26			
Б1.39	Охрана труда и социальная защита	7								144	48		32		4													144	48		32		4					УРТиТБ	26		
Б1.40	Надежность технических систем и техногенный риск		7		7					180	32		48		5													180	32		48		5						УРТиТБ	26	
Б1.41	Электробезопасность	7								180	32	16	32		5													180	32	16	32		5						УРТиТБ	26	
Б1.42	Инженерная акустика	7			7					180	32		48		5													180	32		48		5						УРТиТБ	26	
Б1.43	Экспертиза проектов	8								180	40		50		5																		180	40		50		5	УРТиТБ	26	
Б1.44	Специальная оценка условий труда	8								180	40		50		5																	180	40		50		5	УРТиТБ	26		
Б1.45	Автоматика безопасности		8							108	20		20		3																	108	20		20		3	УРТиТБ	26		
Б1.46	Безопасность технологических процессов и производств		5							108	32		32		3	108	32		32		3																	УРТиТБ	26		
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2							504	136		120		14													324	96		80		9	180	40		40		5		
Б1.ДВ.01.01	Светотехника		7							180	48		48		5													180	48		48		5						УРТиТБ	26	
Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте																																					УРТиТБ	26		
Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность	8								180	40		40		5																	180	40		40		5	УРТиТБ	26		
Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика																																					УРТиТБ	26		
Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере		7							144	48		32		4													144	48		32		4						УРТиТБ	26	
Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность																																					УРТиТБ	26		
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	48		16		4							72	32				2	72	16		16		2								

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8							
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	32										72	32												УРТнТБ	26		
ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		7								72	16		16																					ВиТППС	68		

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2025 года
2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
									Неделя	Часов			Неделя	Часов					ЗЕТ
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			
	Итого		5		1080			30					20	1080			30		
Б2	Блок 2 "Практика"		5		648			18					12	648			18		
Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3					2	108			3		
		1	2	Нет	108			3					2	108			3	УРТиТБ	26
Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)		1		108			3					2	108			3		
		1	2	Нет	108			3					2	108			3	УРТиТБ	26
Б2.ДВ.02.01(П)	Организационно управленческая практика		1		108			3					2	108			3		
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	УРТиТБ	26
Б2.ДВ.02.02(П)	Организационно управленческая практика (отраслевая)		1		108			3					2	108			3		
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	УРТиТБ	26
Б2.01(П)	Преддипломная практика		1		216			6					4	216			6		
		3	6	Нет	216			6					4	216			6	УРТиТБ	26
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12					8	432			12		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12					8	432			12		
		4		Нет	432			12					8	432			12	УРТиТБ	26

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз. %	Вар. %	ДВ (от Вар.) %	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	Сем. 11	Сем. 12
Итого (с факультативами)				244	60	31	29	60	31	29	62	30	32	62	32	30						
Итого по плану	100	0	8	240	60	31	29	60	31	29	60	30	30	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	6	216	57	31	26	57	31	26	54	30	24	48	30	18						
Блок 2 "Практика"	100	0	50	12	3		3	3		3	6		6									
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12										12		12						

[illegible]

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.08	Правовая культура
1.5.	Б1.11	Математика
1.6.	Б1.12	Физика
1.7.	Б1.21	Основы научных исследований
1.8.	Б1.31	Электроника и электротехника
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.08	Правовая культура
2.3.	Б1.37	Управление профессиональными рисками
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
3.3.	Б1.33	Управление персоналом
3.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	Иностранный язык
4.3.	Б1.33	Управление персоналом
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	История транспорта
5.3.	Б1.03	Основы российской государственности
5.4.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
5.5.	Б1.19	Основы устойчивого развития
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.25	Теория и практика оказания первой помощи

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.3.	Б1.28	Безопасность жизнедеятельности
8.4.	Б1.38	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
8.5.	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.32	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.08	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;
12.1.	Б1.10	Проектная деятельность
12.2.	Б1.12	Физика
12.3.	Б1.13	Цифровые технологии
12.4.	Б1.14	Химия (общая)
12.5.	Б1.21	Основы научных исследований
12.6.	Б1.27	Эргономика
12.7.	Б1.31	Электроника и электротехника
12.8.	Б1.35	Транспортная безопасность
12.9.	Б1.42	Инженерная акустика
12.10.	Б1.45	Автоматика безопасности
12.11.	Б1.ДВ.01.01	Светотехника
12.12.	Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте
12.13.	Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность
12.14.	Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика
13.	ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
13.1.	Б1.11	Математика
13.2.	Б1.14	Химия (общая)
13.3.	Б1.15	Ноксология
13.4.	Б1.16	Экология (общая)
13.5.	Б1.18	Организация природоохранной деятельности
13.6.	Б1.19	Основы устойчивого развития
13.7.	Б1.22	Медикобиологические основы БЖД
13.8.	Б1.29	Физико-химические процессы в техносфере
13.9.	Б1.30	Источники загрязнения среды обитания
13.10.	Б1.40	Надежность технических систем и техногенный риск

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.11.	Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере
13.12.	Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность
14.	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.
14.1.	Б1.20	Основы промышленной безопасности
14.2.	Б1.32	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса
14.3.	Б1.34	Безопасность труда на транспорте
14.4.	Б1.41	Электробезопасность
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
15.1.	Б1.13	Цифровые технологии
16.	ПК-1	Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по охране труда, пожарной безопасности, защите среды обитания на уровне предприятия, а также деятельностью предприятия в режиме чрезвычайной ситуации
16.1.	Б1.18	Организация природоохранной деятельности
16.2.	Б1.26	Управление техносферной безопасностью
16.3.	Б1.33	Управление персоналом
16.4.	Б1.34	Безопасность труда на транспорте
16.5.	Б1.38	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
16.6.	Б1.39	Охрана труда и социальная защита
16.7.	Б1.46	Безопасность технологических процессов и производств
17.	ПК-2	Способен обеспечить подготовку работников по пожарной безопасности, охране труда, а также по оказанию первой помощи
17.1.	Б1.22	Медикобиологические основы БЖД
17.2.	Б1.24	Теория горения и взрыва
17.3.	Б1.25	Теория и практика оказания первой помощи
17.4.	Б1.28	Безопасность жизнедеятельности
17.5.	Б1.41	Электробезопасность
18.	ПК-3	Способен обрабатывать и передавать информацию по вопросам условий и охраны труда
18.1.	Б1.13	Цифровые технологии
18.2.	Б1.26	Управление техносферной безопасностью
18.3.	Б1.39	Охрана труда и социальная защита
18.4.	Б1.43	Экспертиза проектов
19.	ПК-4	Способен определять опасные зоны, зоны приемлемого риска, добиваться снижения уровня профессиональных рисков с учетом условий труда
19.1.	Б1.15	Ноксология
19.2.	Б1.17	Химическая безопасность
19.3.	Б1.20	Основы промышленной безопасности
19.4.	Б1.27	Эргономика
19.5.	Б1.35	Транспортная безопасность
19.6.	Б1.36	Гигиена труда и производственная санитария
19.7.	Б1.37	Управление профессиональными рисками
19.8.	Б1.40	Надежность технических систем и техногенный риск
19.9.	Б1.44	Специальная оценка условий труда
19.10.	Б1.46	Безопасность технологических процессов и производств
19.11.	Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.12.	Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика
20.	ПК-5	Способен осуществлять контроль состояния условий труда на рабочих местах и соблюдения требований безопасности
20.1.	Б1.23	Метрология, стандартизация и сертификация
20.2.	Б1.29	Физико-химические процессы в техносфере
20.3.	Б1.30	Источники загрязнения среды обитания
20.4.	Б1.36	Гигиена труда и производственная санитария
20.5.	Б1.42	Инженерная акустика
20.6.	Б1.44	Специальная оценка условий труда
20.7.	Б1.ДВ.01.01	Светотехника
20.8.	Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте
21.	ПК-6	Способен обеспечить расследование и учет профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве, а также осуществлять надзор и контроль безопасности
21.1.	Б1.26	Управление техносферной безопасностью
21.2.	Б1.35	Транспортная безопасность
22.	ПК-7	Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области охраны труда, экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях
22.1.	Б1.16	Экология (общая)
22.2.	Б1.17	Химическая безопасность
22.3.	Б1.23	Метрология, стандартизация и сертификация
22.4.	Б1.24	Теория горения и взрыва
22.5.	Б1.26	Управление техносферной безопасностью
22.6.	Б1.38	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
22.7.	Б1.39	Охрана труда и социальная защита
22.8.	Б1.43	Экспертиза проектов
23.	ПК-8	Способен выполнять работу по решению научно-исследовательских задач обеспечения безопасности производств, человека и окружающей среды
23.1.	Б1.10	Проектная деятельность
23.2.	Б1.24	Теория горения и взрыва
23.3.	Б1.42	Инженерная акустика
23.4.	Б1.45	Автоматика безопасности
23.5.	Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере
23.6.	Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Светотехника	ОПК-1, ПК-5
2	Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте	ОПК-1, ПК-5
3	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика	ОПК-1, ПК-4
5	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
6	Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность	ОПК-1, ПК-4
7	Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность	ОПК-2, ПК-8
8	Б1.03	Основы российской государственности	УК-5
9	Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере	ОПК-2, ПК-8
10	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
11	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
12	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
13	Б1.07	Иностранный язык	УК-4
14	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
15	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
16	Б1.10	Проектная деятельность	ОПК-1, ПК-8
17	Б1.11	Математика	УК-1, ОПК-2
18	Б1.12	Физика	УК-1, ОПК-1
19	Б1.13	Цифровые технологии	ОПК-1, ОПК-4, ПК-3
20	Б1.14	Химия (общая)	ОПК-1, ОПК-2
21	Б1.15	Ноксология	ОПК-2, ПК-4
22	Б1.16	Экология (общая)	ОПК-2, ПК-7
23	Б1.17	Химическая безопасность	ПК-4, ПК-7
24	Б1.18	Организация природоохранной деятельности	ОПК-2, ПК-1
25	Б1.19	Основы устойчивого развития	УК-5, ОПК-2
26	Б1.20	Основы промышленной безопасности	ОПК-3, ПК-4
27	Б1.21	Основы научных исследований	УК-1, ОПК-1
28	Б1.22	Медикобиологические основы БЖД	ОПК-2, ПК-2
29	Б1.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-5, ПК-7
30	Б1.24	Теория горения и взрыва	ПК-2, ПК-7, ПК-8
31	Б1.25	Теория и практика оказания первой помощи	УК-8, ПК-2
32	Б1.26	Управление техносферной безопасностью	ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7
33	Б1.27	Эргономика	ОПК-1, ПК-4
34	Б1.28	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, ПК-2
35	Б1.29	Физико-химические процессы в техносфере	ОПК-2, ПК-5
36	Б1.30	Источники загрязнения среды обитания	ОПК-2, ПК-5
37	Б1.31	Электроника и электротехника	УК-1, ОПК-1
38	Б1.32	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса	УК-10, ОПК-3
39	Б1.33	Управление персоналом	УК-3, УК-4, ПК-1
40	Б1.34	Безопасность труда на транспорте	ОПК-3, ПК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.35	Транспортная безопасность	ОПК-1, ПК-4, ПК-6
42	Б1.36	Гигиена труда и производственная санитария	ПК-4, ПК-5
43	Б1.37	Управление профессиональными рисками	УК-2, ПК-4
44	Б1.38	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8, ПК-1, ПК-7
45	Б1.39	Охрана труда и социальная защита	ПК-1, ПК-3, ПК-7
46	Б1.40	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2, ПК-4
47	Б1.41	Электробезопасность	ОПК-3, ПК-2
48	Б1.42	Инженерная акустика	ОПК-1, ПК-5, ПК-8
49	Б1.43	Экспертиза проектов	ПК-3, ПК-7
50	Б1.44	Специальная оценка условий труда	ПК-4, ПК-5
51	Б1.45	Автоматика безопасности	ОПК-1, ПК-8
52	Б1.46	Безопасность технологических процессов и производств	ПК-1, ПК-4
53	Б2.ДВ.01.02(У)	Ознакомительная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
54	Б2.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
55	Б2.ДВ.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-2, ПК-6, ПК-7
56	Б2.ДВ.02.01(П)	Организационно управленческая практика	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
57	Б2.ДВ.02.02(П)	Организационно управленческая практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
58	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
59	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-3, УК-9
60	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	УК-8